

Pflügers Archiv

European Journal of Physiology

Vol. 346 1974

Editors

X. Aubert, Louvain · J. Th. F. Boeles, Amsterdam
H. Bornschein, Wien · P. Deetjen, Innsbruck
E. Gerlach, Aachen · E. Gutmann, Praha
H. Hensel, Marburg · K. Hierholzer, Berlin
A. Jost, Paris · K. Kramer, München
F. Kreuzer, Nijmegen · N. A. Lassen, Copenhagen
F. Morel, Paris · G. Moruzzi, Pisa
O. Pompeiano, Pisa · J. M. Posternak, Genève
G. Semenza, Zürich · R. Stämpfli, Homburg (Saar)
R. Thauer, Bad Nauheim-Gießen
W. Trautwein, Homburg (Saar)
E. Wetterer, Erlangen · W. G. Zijlstra, Groningen



Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Pflügers Archiv · European Journal of Physiology

Founded in 1868 as „Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere“ by *E. F. W. Pflüger*. Edited by *M. Verworn, E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber, A. v. Murali, H. Rein* et al.

Published: Vol. 1—29 (1876) Bonn, Cohen und Sohn; Vol. 30—92 (1901) Bonn, E. Strauß; Vol. 93—170 (1917) Bonn, M. Hager; since Vol. 171 (1918) Berlin, Springer.

Since 1920 Pflügers Archiv has included: „Archiv für Physiologie“ (Archiv für Anatomie und Physiologie, Physiologische Abteilung). Founded and edited by Johannes Müller, E. du Bois-Reymond, W. v. Waldeyer-Hartz et al. 1877—1914. Leipzig, Veit und Co., since 1915, Berlin, Vereinigung Wissenschaftlicher Verleger, afterwards Walter de Gruyter.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York

Printers: Wiesbadener Graphische Betriebe GmbH, Wiesbaden

Printed in Germany — © by Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg 1974

Inhalt/Contents

Agulian, S. K., s. Khuri, R. N., <i>et al.</i>	319
Allessie, M. A., s. Schreurs, A. W., <i>et al.</i>	167
Allison, J. L., s. Kenner, Th., <i>et al.</i>	49
Anagnostopoulos, T., Velu, E.: Electrical Resistance of Cell Membranes in Necturus Kidney	327
Armsen, T., s. Schad, H., <i>et al.</i>	31
Aschoff, J., Fatranska, M., Gerecke, U., Giedke, H.: Twenty-Four-Hour Rhythms of Rectal Temperature in Humans: Effects of Sleep-Interruptions and of Test-Sessions	215
Baertschi, A. J., s. Kenner, Th., <i>et al.</i>	49
Bell, A. W., Thompson, G. E., Findlay, J. D.: The Contribution of the Shivering Hind Leg to the Metabolic Response to Cold of the Young Ox (<i>Bos taurus</i>)	341
Berjal, G., s. Imbert, M. J., <i>et al.</i>	279
Biester, J., s. Henrich, H., <i>et al.</i>	1
Bogharian, K., s. Khuri, R. N., <i>et al.</i>	319
Bonke, F. I. M., s. Schreurs, A. W., <i>et al.</i>	163, 167
Bonvalet, J. P., s. Imbert, M. J., <i>et al.</i>	279
Bonvalet, J. P., Menard, J.: Influence of Furosemide and d-l-Propranolol on Glomerular Filtration Rate and Renin Secretion in the Rat	107
Bouman, L. N., s. Schreurs, A. W., <i>et al.</i>	163
Bursaux, E., s. Freminet, A., <i>et al.</i>	75
Casteels, R., s. Hendrickx, H.	299
Datta, S., Hey, V. M., Pleuvry, B. J.: Effects of Pregnancy and Associated Hormones in Mouse Intestine, <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i>	87
Deetjen, P., Maren, Th.: The Dissociation between Renal HCO_3^- Reabsorption and H^+ Secretion in the Skate, <i>Raja erinacea</i>	25
Dev, B., Drescher, C., Schnermann, J.: Resetting of Tubulo-Glomerular Feedback Sensitivity by Dietary Salt Intake	263
Drescher, C., s. Dev, B., <i>et al.</i>	263
Dubach, U. C., s. Schmidt, U.	39
Dudgeon, K. L., s. Steele, Th. H., <i>et al.</i>	205
Faber, D. S., s. Klee, M. R.	97
Fatranska, M., s. Aschoff, J., <i>et al.</i>	215
Findlay, J. D., s. Bell, A. W., <i>et al.</i>	341
Fischer, F., s. Lichey, H.-J., <i>et al.</i>	351
Freminet, A., Bursaux, E., Poyart, C. F.: Effect of Elevated Lactataemia on the Rates of Lactate Turnover and Oxidation in Rats	75
Fromm, Chr., Haase, J., Noth, J.: Length-Dependent Autogenetic Inhibition of Extensor γ -Motoneurons in the Decerebrate Cat	251
Gerecke, U., s. Aschoff, J., <i>et al.</i>	215
Ghelarducci, B., Pompeiano, O., Spyer, K. M.: Macular Input to Precerebellar Reticular Neurons	223
Giedke, H., s. Aschoff, J., <i>et al.</i>	215
Gola, M.: Evolution de la forme des potentiels d'action par stimulations répétitives. Analyse par la méthode du voltage imposé (Neurons d' <i>Helix pomatia</i>)	121
Le Grimellec, Chr., Roinel, N., Morel, F.: Simultaneous Mg, Ca, P, K, Na and Cl Analysis in Rat Tubular Fluid. III. During Acute Plasma Loading	171

